

**STUDIO TECNICO TERRITORIO & AMBIENTE**

Consulenze Agro - Forestali ed Ambientali

**Dott. Amato Bonavita**

Via R. Morandi, 10 - 57014 Collesalveti (LI)

Tel/Fax 0586 961127 Cell 328 2029779

e-mail amato.bonavita@gmail.com

C.F. BNVMTA79L29G702A P.I. 01571130499

**COMUNE DI MONTICHIARI**

**Richiesta di attivazione procedura SUAP in variante al PGT  
come disciplinato dall'art. 8 DPR 160/2010 e dall'art. 97 LR  
12/2005 e s.m.i.**

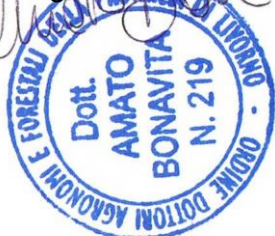


**SCHEDE DI RILIEVO DELLE UNITÀ AMBIENTALI  
E DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA**

**Il Progettista:**

Dott. Amato Bonavita

(Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali di Livorno n. 219)



| SCHEDA DI RILIEVO DELLE UNITÀ AMBIENTALI                                                                                                                                                                                                   |                 |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|
| Rilievo n. 1                                                                                                                                                                                                                               | data 19/04/2025 |               |
| Altitudine s.l.m. 92                                                                                                                                                                                                                       |                 |               |
| Descrizione: La vegetazione erbacea occupa gran parte dell'area. Si sviluppa in tutte le zone dove non c'è presenza di alberi e arbusti. Questa unità ambientale è caratterizzata da specie erbacee annue e occupa circa il 76% dell'area. |                 |               |
| <b>STRATO ARBOREO</b>                                                                                                                                                                                                                      |                 |               |
| Copertura effettiva 0%                                                                                                                                                                                                                     | h media         | Ø medio fusti |
|                                                                                                                                                                                                                                            |                 |               |
| <b>Specie rinvenute</b>                                                                                                                                                                                                                    |                 |               |
|                                                                                                                                                                                                                                            |                 |               |
|                                                                                                                                                                                                                                            |                 |               |
|                                                                                                                                                                                                                                            |                 |               |
| Note:                                                                                                                                                                                                                                      |                 |               |
|                                                                                                                                                                                                                                            |                 |               |
|                                                                                                                                                                                                                                            |                 |               |
|                                                                                                                                                                                                                                            |                 |               |
| <b>Specie rinvenute</b>                                                                                                                                                                                                                    |                 |               |
|                                                                                                                                                                                                                                            |                 |               |
|                                                                                                                                                                                                                                            |                 |               |
|                                                                                                                                                                                                                                            |                 |               |
| Note:                                                                                                                                                                                                                                      |                 |               |

#### DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA RAPPRESENTATIVA DELL'UNITÀ AMBIENTALE



Fig. 1: Unità ambientale n. 1

| SCHEDA DI RILIEVO DELLE UNITÀ AMBIENTALI                                                                                                                                                                                          |                 |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|
| Rilievo n. 2                                                                                                                                                                                                                      | data 19/04/2025 |               |
| Altitudine s.l.m. 92                                                                                                                                                                                                              |                 |               |
| Descrizione: La vegetazione erbacea occupa parte dell'area. Si sviluppa principalmente negli spazi vuoti tra alberi e arbusti. Questa unità ambientale è caratterizzata da specie erbacee perenni e occupa circa il 6% dell'area. |                 |               |
| <b>STRATO ARBOREO</b>                                                                                                                                                                                                             |                 |               |
| Copertura effettiva 0%                                                                                                                                                                                                            | h media         | Ø medio fusti |
| <b>Specie rinvenute</b>                                                                                                                                                                                                           |                 |               |
|                                                                                                                                                                                                                                   |                 |               |
|                                                                                                                                                                                                                                   |                 |               |
| Note:                                                                                                                                                                                                                             |                 |               |
|                                                                                                                                                                                                                                   |                 |               |
| <b>STRATO ARBUSTIVO</b>                                                                                                                                                                                                           |                 |               |
| Copertura 0%                                                                                                                                                                                                                      | h media         |               |
| <b>Specie rinvenute</b>                                                                                                                                                                                                           |                 |               |
|                                                                                                                                                                                                                                   |                 |               |
|                                                                                                                                                                                                                                   |                 |               |
| Note:                                                                                                                                                                                                                             |                 |               |

#### DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA RAPPRESENTATIVA DELL'UNITÀ AMBIENTALE



Fig. 2: Unità ambientale n. 2

| SCHEDA DI RILIEVO DELLE UNITÀ AMBIENTALI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Rilievo n. 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | data 19/04/2025                      |
| Altitudine s.l.m. 93                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                      |
| <p>Descrizione: Vegetazione arborea lungo il confine perimetrale dell'area con larghezza media di 18 m circa con vuoti, lacune e fisionomia disforme. Questa unità ambientale occupa circa il 14% dell'area. Considerando una densità media corrispondente a n. 250 piante per ettaro e in considerazione della superficie di questa unità ambientale corrisponde a 0,46 ettari, il numero di piante presenti è stato stimato essere circa 115.</p>                                                                                                                                                                                                |                                      |
| <b>STRATO ARBOREO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                      |
| Copertura effettiva 15-18%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | h media 6 m      Ø medio fusti 12 cm |
| <b>Specie rinvenute</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                      |
| <i>Ulmus minor</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                      |
| <i>Platanus occidentalis</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                      |
| <i>Juglans regia</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                      |
| <p>Note: Sono state rinvenute diverse criticità a carico dello strato arboreo. La specie dominante (<i>Ulmus minor</i>) è attaccata da grafiosi, patologia causata dal fungo <i>Ophiostoma ulmi</i>, che ha, come è noto, gli Scolitidi come vettore, ma ha anche una diffusione radicale. Gli esemplari lungo la Strada Provinciale sono radicati a una distanza media inferiore a 2 m dal ciglio della strada, distanza che non garantisce l'incolumità di cose e/o persone. A carico di alcuni esemplari si rinvenivano criticità biomeccaniche. L'efficienza dell'illuminazione pubblica risulta compromessa dall'espansione delle chiome.</p> |                                      |
| <b>STRATO ARBUSTIVO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                      |
| Copertura 0,5%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h media 1,5 m                        |
| <b>Specie rinvenute</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                      |
| <i>Cornus sanguinea</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                      |
| <i>Viburnum lantana</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                      |
| <i>Rubus idaeus</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                      |
| Note: Le specie arbustive sono presenti in numero ridottissimo e soprattutto lungo strada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                      |

**DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA RAPPRESENTATIVA DELL'UNITÀ AMBIENTALE**



*Figg. 3-4: Unità ambientale n. 3*

| SCHEDA DI RILIEVO DELLE UNITÀ AMBIENTALI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------|
| Rilievo n. 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | data <b>19/04/2025</b> |                            |
| Altitudine s.l.m. <b>93</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                        |                            |
| Descrizione: Vegetazione arborea lungo il confine perimetrale dell'area con larghezza media di 18 m circa con vuoti, lacune e fisionomia disforme. Questa unità ambientale occupa circa il 4% dell'area. Considerando una densità media corrispondente a n. 250 piante per ettaro e in considerazione della superficie di questa unità ambientale corrisponde a 0,13 ettari, il numero di piante presenti è stato stimato essere circa 33.                                                                                |                        |                            |
| <b>STRATO ARBOREO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                        |                            |
| Copertura effettiva <b>15-18%</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | h media <b>6 m</b>     | Ø medio fusti <b>12 cm</b> |
| <b>Specie rinvenute</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                        |                            |
| <i>Robinia pseudoacacia</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                        |                            |
| <i>Ailanthus altissima</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                        |                            |
| Note: Sono state rinvenute diverse criticità a carico dello strato arboreo. Sono stati rinvenuti numerosi esemplari di Specie Aliene Invasive (IAS) soggette a misure di eradicazione rapida. Gli esemplari lungo la Strada Provinciale sono radicati a una distanza media inferiore a 2 m, distanza che non garantisce l'incolumità di cose e/o persone. A carico di alcuni esemplari si rinvenivano criticità biomeccaniche. L'efficienza dell'illuminazione pubblica risulta compromessa dall'espansione delle chiome. |                        |                            |
| <b>STRATO ARBUSTIVO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                        |                            |
| Copertura 0,5%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | h media <b>1,5 m</b>   |                            |
| <b>Specie rinvenute</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                        |                            |
| <i>Cornus sanguinea</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                        |                            |
| <i>Viburnum lantana</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                        |                            |
| <i>Rubus idaeus</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |                            |
| Note: Le specie arbustive sono presenti in numero ridottissimo e soprattutto lungo strada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                        |                            |

#### DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA RAPPRESENTATIVA DELL'UNITÀ AMBIENTALE



Fig. 4: Unità ambientale n. 4